

lato, apiculo glabro subtriangulari. Folia tenuia, chartacea, lineari-lanceolata, basi rotundata, conspicue sed breviter petiolata, apice sensim acuminata, margine brevissime serrata, utrinque glauca, subtus scabriuscula, supra glabra, nervis secundariis utrinque 4-5, nervis tertiariis numerosis, subinconspicuis. Vaginæ glabræ, striatæ, ore non fimbriatæ. Panicula ampla, in culmo florifero terminalis, an semper? Spiculæ raro fertiles, parvæ, paucifloræ, alternatim semiverticillatæ. Glumæ 2, subæquales, subobtusæ, mucronulatæ, flosculis dimidio breviores. Glumella inferior 13-15 nervosa, chartacea, glumellam superiorem involvens; glumella superior vix brevior, bicarinata. Ovarium?

Mé-Klong [*Thorel*].

L'état trop avancé de la panicule ne nous a pas permis d'observer les fruits qui étaient tombés.

6. *Phyllostachys? Pierreana* E. G. Camus, n. sp.

Culmus elatus? ramis multinodosis, interdum brevissimis, iterum ramulosis, ultimis numerosis. Folia basi subcordata, oblongo-lanceolata, apice acuminatissima, nunc disticho-alterna, nunc 2-3 ad ramulorum apicem aggregata, supra glabra, subtus et sæpe præcipue versus basim rugosas, margine scabrida. Vaginæ parce inflatæ, ore constrictæ, striatæ, scabriusculæ, ad apicem margine subscariosæ; ligula plus minus translucida, biraiculata. — Rami et ramuli 30-60 cm. longi. Folia 20-40 cm. longa, 2-4 mm. lata.

L'aspect de cette plante, dont il n'existe dans l'herbier Pierre que des rameaux feuillés densément fasciculés, rappelle le *Ph. bambusoides* S. et Z.; mais le limbe des feuilles est beaucoup plus étroit et beaucoup plus long.

Cochinchine [*Pierre*].

55. A. CAMUS. — Note sur quelques *Panicum* de l'Asie orientale.

1. *PANICUM HOLOSERICEUM* R. Br., *Prodr.*, p. 190.

Chine : Yunnan, Ta-pin-tzé, n° 4656 [*Delavay*]. — Plante répandue en Australie, nouvelle pour l'Asie.

2. *P. FLAVIDUM* Retz., *Obs.*, IV, p. 15.

Chine [*Staunton*]. — Cochinchine [*Pierre*]. — Inde.

3. *P. ISACHNE* Roth, *Nov. Sp.*, p. 54.

Inde.

4. *P. PUNCTATUM* Burm., *Fl. Ind.*, p. 26.

Indo-Chine [*Talmy*]. — Cochinchine [*Thorel*]; Saïgon [*Baudouin*], [*Germain*], n° 1539 [*Pierre*]. — Laos : Mé-kong [*Thorel*]. — Inde.

5. *P. PASPALOIDES* Pers., *Syn.*, I, p. 81.

Indo-Chine [ap. *Balansa*]. — Inde.

6. *P. CRUS-GALLI* L., *Sp. pl.*, p. 56.

Plante très polymorphe, présentant de nombreuses variétés, très répandue au Japon, en Chine, dans l'Indo-Chine, dans l'Inde.

7. *P. COLONUM* L., *Syst.*, éd. X, p. 870.

Japon : Kujusan, n° 2646 [*Faurie*]. — Chine : Yun-nan, Mo-so-yn, n° 2914 [*Delavay*]; Hong-kong; Haïnan. — Tonkin : n° 412 [*d'Alleizette*]; n° 1137 [*Demange*]; n°s 4637, 4710, 4784, 4956 [*Balansa*]; Nam-dinh, n°s 499, 500 [*Mouret*]. — Annam : route de Hué, n° 586 [*Jacquet*]. — Cochinchine : [*Thorel*], [*Pierre*]; Saïgon, n° 41 [*Germain*]. — Cambodge : Pnom-penh, n° 93 [*Godefroy*]. — Inde.

8. *P. NOTABILE* Hook., *Fl. Brit. Ind.*, VII, p. 32.

Inde.

9. *P. AMBIGUUM* Trin., *Gen. Panic.*, p. 155.

Tonkin : Hanoï, n° 113 [*Demange*], n° 4760 [*Balansa*]. — Cochinchine : [*Pierre*], [*Thorel*]; Saïgon [*Germain*]; route de Cholen, près Saïgon, n° 474 [*Lefèvre*]. — Inde.

10. *P. ZIZANIOIDES* H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, I, p. 100 = *P. Munroanum* Balansa.

Tonkin : Khang-thuong, n° 2209; Phuc-nhac, n° 578 [*Bon*]; Hanoï, n° 4880 [*Balansa*]. — Cochinchine : [*Thorel*]. — Inde : Coromandel [*Mace*]; Ceylan, n° 3244 [*Thwaites*].

11. *P. TONKINENSE* Balansa, in *Journ. de Bot.*, 1890, p. 140.

Tonkin : Lam, n° 517 [*Mouret*]; env. de Tu-vu, n° 1645 [*Balansa*]. — Cochinchine : [*Pierre*], [*Thorel*]. — Malacca [*Gaudichaud*]; nouveau pour la presqu'île de Malacca.

12. *P. PROSTRATUM* Lamk., *Illustr.*, I, p. 171.

Chine : Long-tcheou [*Simond*]. — Tonkin : Phu-lo, n° 492 [*Bois*]; Phuc-nhac, n° 581; Kien-khé, n° 2994 [*Bon*]; Hanoi, n° 4615, 4776; Than-moi, en amont de Cho-bo, n° 4944; Tankeuin, près Quang-yen, n° 425; Van-yen, n° 4900 [*Balansa*]. — Cochinchine : [*Pierre*]. — Cambodge : Pnom-penh, n° 209 [*Harmand*]. — Inde.

13. *P. VILLOSUM* Lamk., *Illustr.*, I, p. 173.

Japon : montagnes de Tesa, n° 11794 [*Faurie*]. — Chine. — Tonkin : Moc-ha, n° 4947 [*Balansa*]. — Inde.

✓ var. *major* A. Camus, n. var.

Panicula pyramidata, patula. Spiculæ hirsutissimæ, 2,5 mm. longæ. Cetera speciei typicæ conformia

Cette variété est bien caractérisée par sa panicule à rameaux étalés ou étalés-dressés, ses épillets plus gros, munis surtout vers le sommet de très longs poils.

Chine : Yunnan-sen, Tchong-chan, n° 4200 [*Ducloux*].

✓ var. *strictum* A. Camus, n. var.

Panicula elongata, angustata, erecta, rigida, densa; rami erecti. Spiculæ approximatae, appressæ. Fl. inf. : glumella superior O. — Panicula 8-10 cm. longa. Spicæ inferiores 3,5 cm. longæ.

Cette variété est extrêmement bien caractérisée; sa panicule, étroite et très longue, à épillets rapprochés et presque régulièrement 2-sériés, lui donne un port très différent de celui du type.

Chine : prairies du Long-téou-chan, au-dessus de Hee-gni-tang, n° 4700 [*Ducloux*].

14. *P. MUTICUM* Forsk., *Fl. Æg. Arab.*, p. 20.

Tonkin : Sept-Pagodes, n° 585 [*Mouret*]; Hanoi, n° 1136 [*Demange*]; Ké-so, n° 4961 [*Bon*]. — Cochinchine [*Pierre*]; Saïgon [*Balansa*]. — Inde.

15. *P. JAVANICUM* Poir., *Encycl.*, *Suppl.* IV, tab. 274.

Cambodge : Compong-luong [*Thorel*]. — Laos : Oudon [*Thorel*]. — Inde.

16. *P. RAMOSUM* L., *Mant.*, I, p. 29.

Annam : Tourane [*Balansa*]. — Inde.

17. *P. SETIGERUM* Retz., *Obs.*, IV, p. 15.

Inde.

18. *P. DISTACHYUM* L., *Mant.*, I, p. 138.

Formose. — Hong-kong. — Tonkin : Tuyen-quan [*Brous-miche*]; Phuc-nhac, n° 1650 [*Bon*]; env. de Phu-lo [*Lejards*]. — Chine : Long-tchéou [*Simond*]. — Cochinchine : n° 447 [*Thorel*]; n° 30, p. p. [*Germain*]. — Inde.

var. *BREVIFOLIUM* Wight et Arn.

Tonkin : Tu-phap, n° 1642 [*Balansa*]; Kien-khé, n° 4251; Phuc-nahc, n° 1053 [*Bon*]. — Inde.

19. *P. SEMIVERTICILLATUM* Rottl. in *Ainslie, Mat. Med. Hind.*, ed. I, p. 219.

Inde.

20. *P. REMOTUM* Retz., *Obs.*, IV, p. 17.

Inde.

21. *P. KURZII* Hook., *Fl. Brit. Ind.*, VII, p. 38.

Inde.

22. *P. MYURUS* H. B. et K., *Nov. Gen. et Sp.*, I, p. 98.

Indo-Chine [*Talmy*]. — Tonkin. — Cochinchine : n° 26, p. p. [*Germain*]; n° 450 [*Thorel*]; Cho-quan, près Saïgon, n° 37 [*Lefevre*]. — Inde.

23. *P. POLYMORPHUM* A. Camus = *HYMENACHNE POLYMORPHA* Balansa, in *Journ. de Bot.* (1890), p. 143.

Les échantillons assez nombreux contenus dans l'Herbier du Muséum me permettent de compléter la description très succincte de Balansa :

Tiges longuement traçantes et radicales, ascendantes, à entre-nœuds nombreux, hautes de 1 m. ou plus. Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, acuminées au sommet, atténuées arrondies ou légèrement cordées à la base, planes, glabres,

rudés en-dessus, longues de 20-30 cm., larges de 7-12 mm.; nervures nombreuses; bords blanchâtres à peine scabriuscules; gaines ouvertes, étroites, striées, glabres ou portant des poils au sommet vers les bords; ligule très courte, membraneuse. Panicule dressée, rarement étalée-dressée, rameuse, longue de 15-30 cm., souvent interrompue à la base. Rachis de la panicule anguleux, à rameaux isolés ou fasciculés, dressés, rarement étalés, portant parfois de courts ramuscules, à bords scabriuscules. Pédicelle très court, légèrement renflé au sommet, scabriuscule. Épillets dressés ou étalés, ovales-aigus, glabres, longs de 1,5-2,5 mm. Glumes : l'inférieure hyaline, embrassante, ovale-triangulaire, 5-nerviée, égalant le tiers ou le quart de l'épillet; la supérieure membraneuse, ovale-oblongue, 5-nerviée, un peu plus courte que l'épillet. Fleur inférieure : glumelle inférieure ovale-oblongue, aiguë, 3-5-nerviée, égalant l'épillet; glumelle supérieure nulle ou hyaline, oblongue. Fl. ♀ : glumelle inférieure à peine coriace, brillante, lisse, blanchâtre, concave, ovale-aiguë, mucronulée, à bords embrassants, égalant presque l'épillet; glumelle supérieure à peine coriace, brillante, lisse, blanche, ovale-oblongue, aiguë, à bords très repliés à la base. Style très court. Caryopse obovale.

Tonkin. — Cochinchine.

Var. MICRANTHUM Balansa, l. c.

Tonkin.

Var. GRANDIS Balansa, l. c.

Cochinchine [Thorel]. — Laos : Bassac [Thorel].

✓ Var. *densum* A. Camus, n. var.

Planta valida. Folia elongata, basi paulo cordata. Panicula densa, angustata, elongata; rami erecti, numerosi. — Folia 12-15 mm. lata. Panicula 25-30 cm. longa.

✓ Cochinchine [Thorel]; n° 26, p. p. [Germain].

Var. *angustifolium* A. Camus, n. var.

Folia angusta, sicco involuta. Panicula subcompacta, angusta, basi in-

terrupta; rami erecti. — Panicula 7-15 cm. longa. Spiculæ 2,5-3 mm. longæ.

D'après la description, le *P. assamicum* Hook. (*Fl. Brit. Ind.*, VII, p. 40) serait très voisin de cette variété, sinon identique à elle.

24. *P. AURITUM* Presl, ap. *Nees, Agrost. Bras.* p. 176.
Tonkin. — Cochinchine. — Inde.

25. *P. INTERRUPTUM* Willd., *Sp. Pl.*, I, p. 341.
Chine. — Tonkin : Sept-Pagodes, n° 529 [*Mouret*]. — Annam : Lang-bian, n° 40, p. p. [*André*]. — Laos : Bassac [*Thorel*]. — Inde.

26. *P. MYOSUROIDES* R. Br., *Prodr.*, p. 189.
Indo-Chine [*Harmand*]. — Tonkin. — Annam : Nha-trang, n° 1249 [*Robinson*]. — Cochinchine : [*Pierre*]; env. de Saïgon [*Godefroy*]; Phu-quoc [*Pierre*]; On-giem, n° 2196 [*Bois*]. — Laos : Bassac [*Thorel*]; Stung-treng [*Thorel*]. — Inde.

27. *P. INDICUM* L., *Mant.*, II, p. 184.
Japon. — Chine. — Corée : n° 832 [*Faurie*]. — Hong-kong : n°s 371, 376, 519 [*Bon*]; n° 1140 [*Bodinier*]. — Formose. — Tonkin : Do-vong, n° 994 [*Bon*]; Nam-dinh, n° 527 [*Mouret*]. — Annam : Nha-trang, n° 1072 [*Robinson*]. — Cochinchine : [*Pierre*]; On-giem, n°s 1872, 1910 bis [*Lecomte et Finet*]; Saïgon, n° 28 [*Germain*]; n° 58 [*Lefèvre*]; n°s 2024 [*Lecomte et Finet*]; île de Phu-quoc, plage à Ham-ninh, n° 822 [*Godefroy*]. — Laos : [*Massie*]; Bassac [*Thorel*]. — Inde.

var. *ELATUM* Hook., *Fl. Brit. Ind.*, VII, p. 42.

Tonkin : plateau de Kiendi, n° 4935 [*Balansa*]. — Inde.

var. *CONTRACTUM* Miq., in *Ann. Mus. Lugd. — Bat.*, II, p. 275.

Japon : île Quelpaërt [*Taquet*]. — Corée.

var. *ANGUSTUM* Hook., *l. c.*

Chine. — Tonkin : Phuong-mai, n°s 1038 et 2223; Khang-thuong, n° 1177 [*Bon*]; Chapa, n° 11 [*Hautefeuille*]. — Inde.

var. PILOSUM Hook., *l. c.*

Annam : Lang-bian, n° 20, p. p. [André]. — Inde.

var. VILLOSUM, GRACILE, TURGIDUM Hook., *l. c.*

Inde.

✓ var. *purpureum* A. Camus, n. var.

Planta robusta, suberecta. Folia subglabra. Inflorescentia densa, cylindrica. Spiculæ purpureæ. — Planta 18-25 cm. alta. Inflorescentia 3-7 cm. longa. Spiculæ 2,5-3 mm. longæ.

✓ Chine : Yunnan-sen, n° 4184 [Ducloux].

var. *nudicaule* A. Camus, n. var.

Planta gracilis, suberecta. Culmi longe nudi. Folia lineari-lanceolata, basilaria parce pilosa. Inflorescentia sublaxa. Spiculæ purpureæ. — Planta 25-40 cm. alta. Folia 5-8 mm. lata. Inflorescentia 2-6 cm. longa. Spiculæ 4 mm. longæ.

✓ Chine : Yunnan-sen, n°s 4183, 5629 [Ducloux].

28. P. CURVATUM L., *Syst. Nat.*, XII, p. 730.

Inde.

29. P. NODOSUM Kunth, *Enum. Pl.*, I, p. 97.

Hong-kong. — Tonkin : Khang-thuong, n°s 1690, 2226 [Bon]; Sept-Pagodes, n° 566 [Mouret]; Hanoï, n°s 4745, 4761 [Balansa]. — Cochinchine : [Thorel]; Saïgon, n° 44 [Germain]. — Inde,

var. MICRANTHUM Balansa, in *Journ. de Bot.* (1890), p. 142.

Spiculæ 1,5-2 mm. longæ.

Hong-kong : n° 1393 [Bodinier]. — Tonkin : Sept-Pagodes, n° 565 [Mouret].

30. P. OUONBIENSE Balansa, in *Journ. de Bot.* (1890), p. 142.

La description de Balansa peut être ainsi complétée : Tiges longuement rampantes et radicales à la base, rameuses, grêles, feuillées, hautes de 20-100 cm. Feuilles nombreuses, étalées, minces, oblongues-acuminées, arrondies ou cordées à la base, planes, munies de quelques poils vers la gaine, longues de 5-12 cm., larges de 4-8 mm.; bords scabriuscules,

pourvus de quelques longs poils à la base; gaine étroite, apprimée, striée, complètement pubescente ou seulement velue sur les bords; ligule très courte. Panicule étalée, longue de 10-25 cm., à rameaux supérieurs dressés, les inférieurs étalés ou dressés, souvent fasciculés, tous grêles, anguleux, flexueux, scabriuscules, atteignant 15 cm., émettant des ramuscules munis de 3-20 épillets éloignés les uns des autres. Pédicelles courts, scabriuscules, légèrement renflés au sommet. Épillets oblongs-aigus, dorsalement aplatis, longs de 3 mm. Glumes : l'inférieure membraneuse, ovale-subaiguë, fortement 7-nerviée, égalant la moitié de l'épillet ou un peu moins; la supérieure membraneuse, ovale-aiguë, fortement 7-nerviée, un peu plus longue que l'inférieure. Fl. inférieure : glumelle inférieure membraneuse, ovale, fortement 7-nerviée, égalant l'épillet; glumelle supérieure manquant. Fl. supérieure ♂ : glumelle inférieure subcoriace, lisse, jaunâtre, ovale-oblongue, munie de quelques poils au sommet, à bords embrassant la supérieure, égalant l'épillet; glumelle supérieure de même texture que l'inférieure et l'égalant, oblongue-subelliptique.

Tonkin : Quang-chan, n° 5690; Hung-thon, n° 5444; Lang-bang, n° 5630 [*Bon*]; Van-yen, n° 4909 [*Balansa*]; Lang-son, n° 418 [*d'Alleizette*]. — Annam : Baï-ka, n° 1257 [*Lecomte et Finet*]. — Inde [d'après *Balansa*].

Les échantillons distribués dans le *Flora of the Philippines*, nos 4182 et 4228, sous les noms de *P. ouonbiense* Bal., appartiennent au *P. nodosum* Kunth.

31. *P. CANALICULATUM* Nees in *Wallich, Cat.*, n° 1624.
Inde.

56. A. FINET. — Orchidée nouvelle d'Amboine : *Phalænopsis Hombronii*.

Phalænopsis Hombronii Finet, n. sp.

Planta epiphytica, mediocris. Caulis abbreviatus, foliorum vaginis persistentibus tectus, radices adventitias, numerosas emittens. Inflorescentia paniculata, parce racemosa (1-2), foliis paulo longior, 12-florifera. Folia